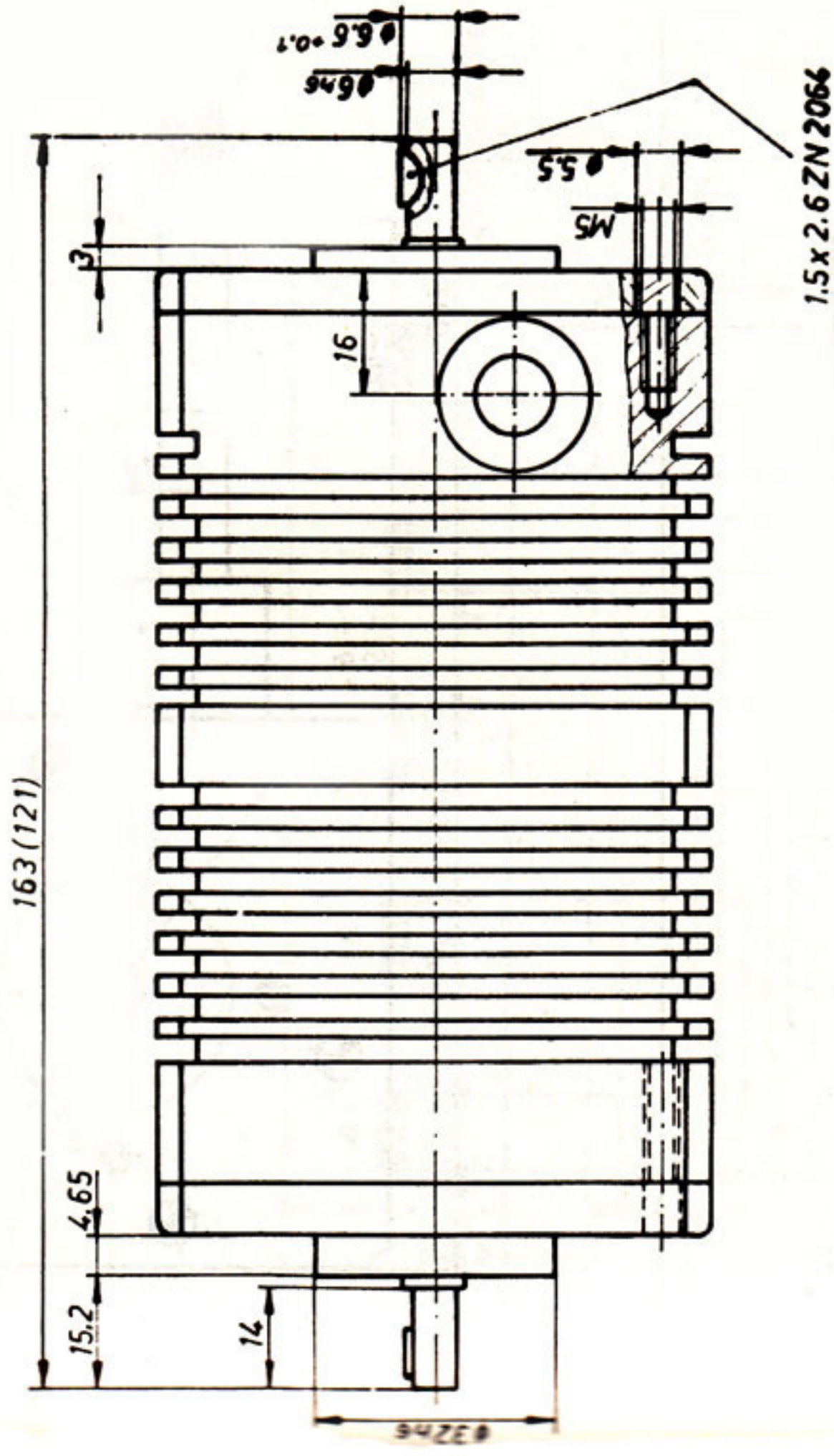


IPS-A5-2/27 1506:002.24(1)
IPS-A3-2/27 1507:002.24(1)

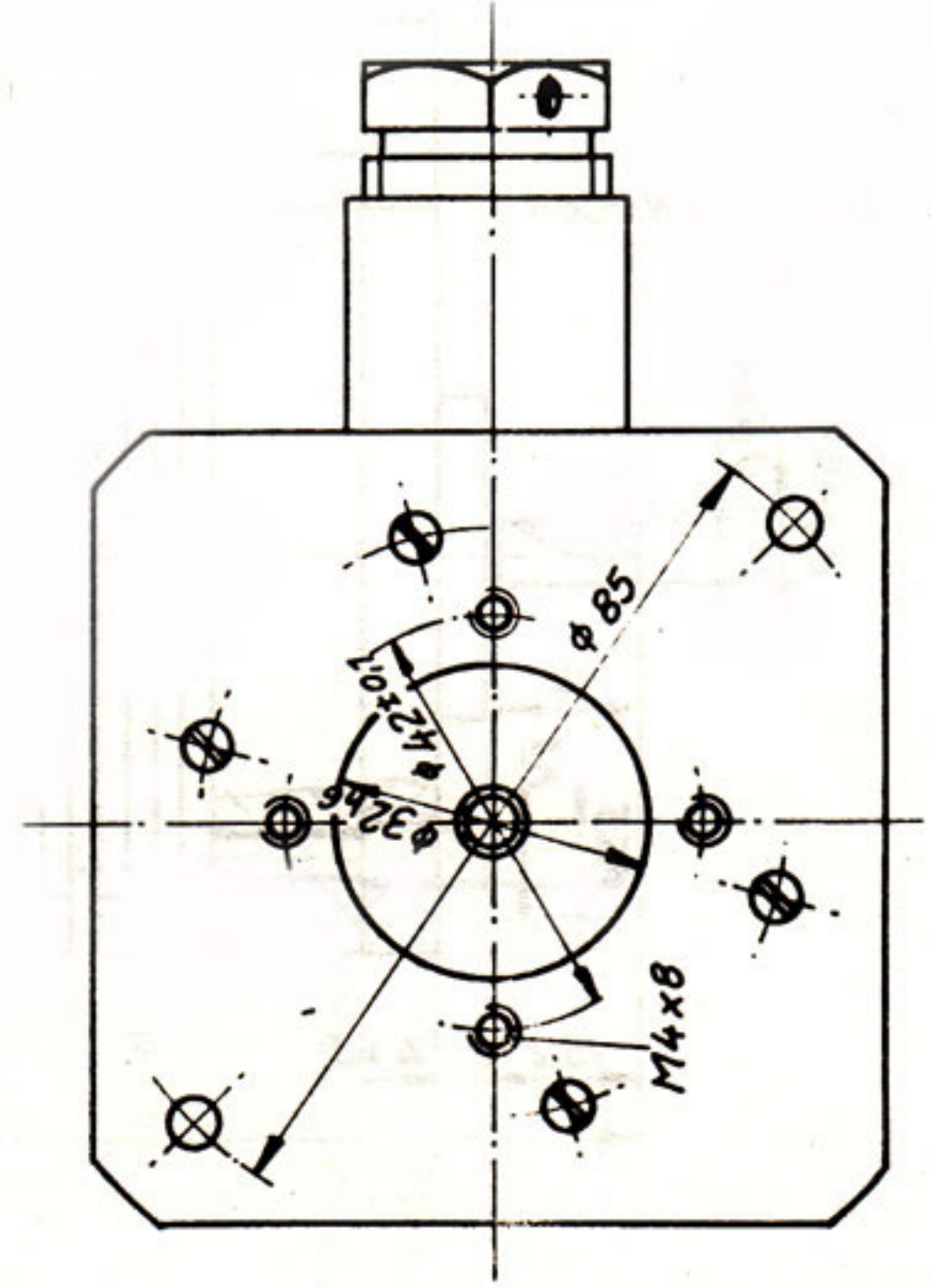
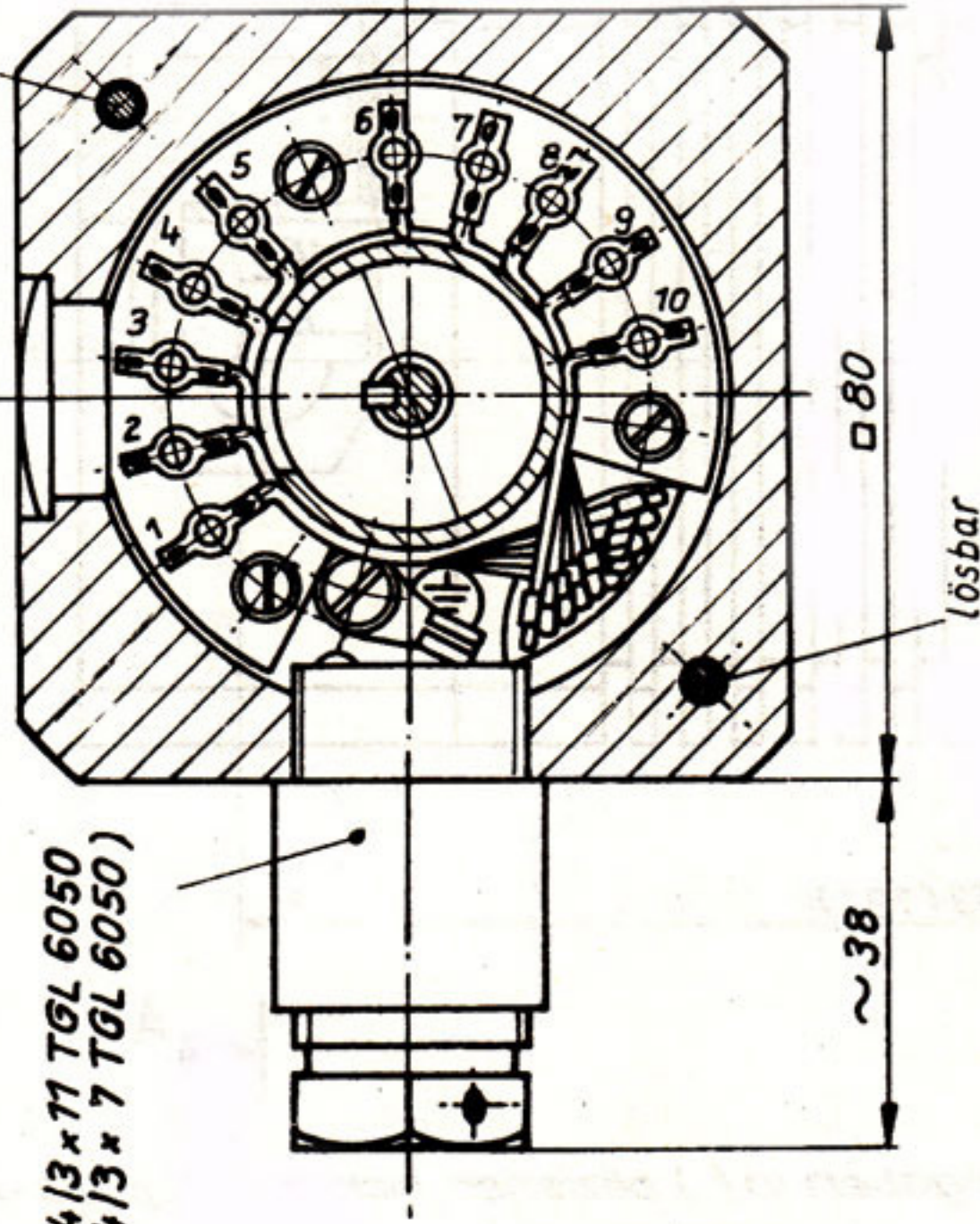


Bezeichnung und Maßangaben in () beziehen sich auf Typ IPS-A3-2

Schnitt A-A

lösbar

C24/3x11 TGL 6050
(C24/3x7 TGL 6050)



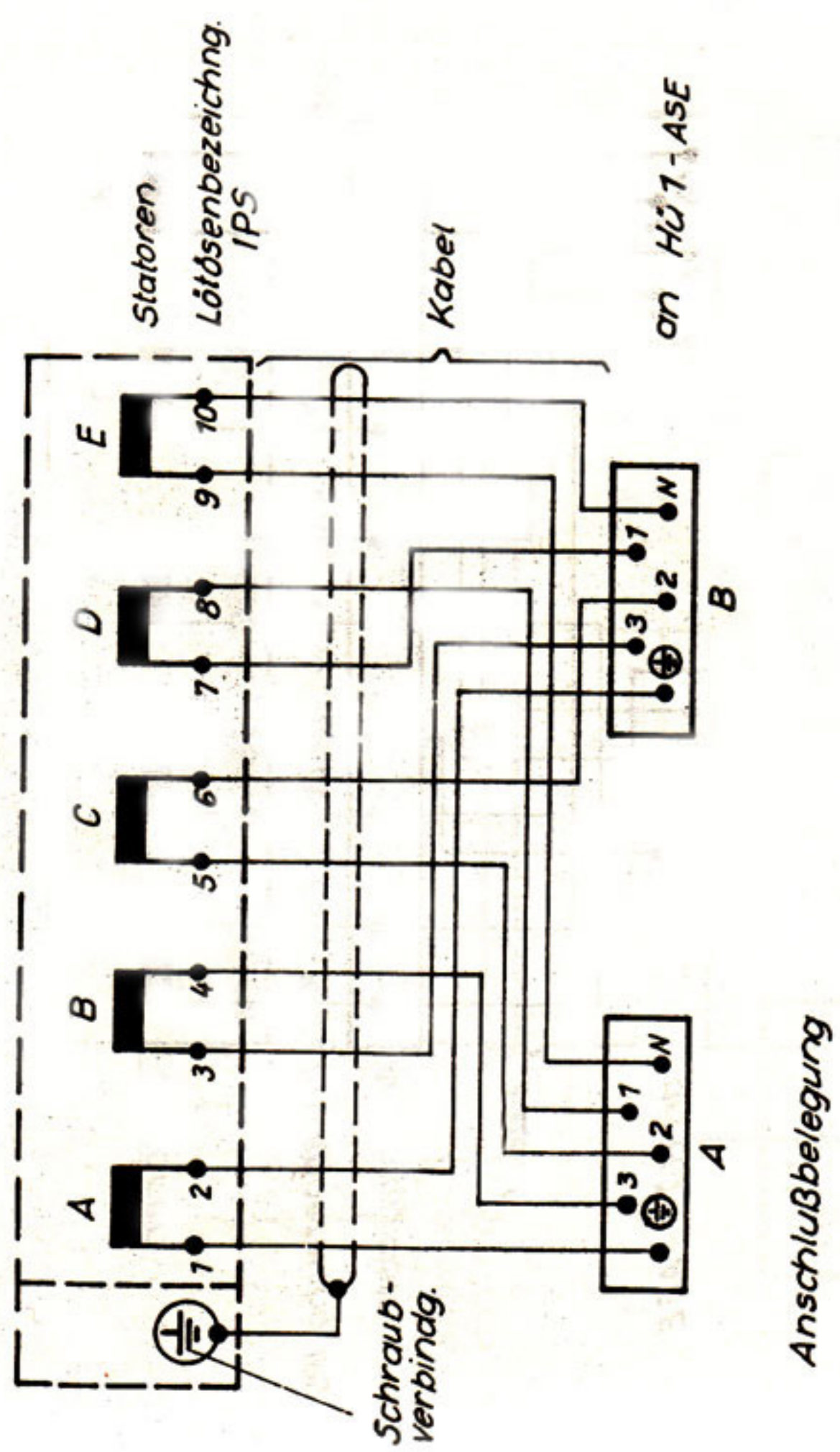
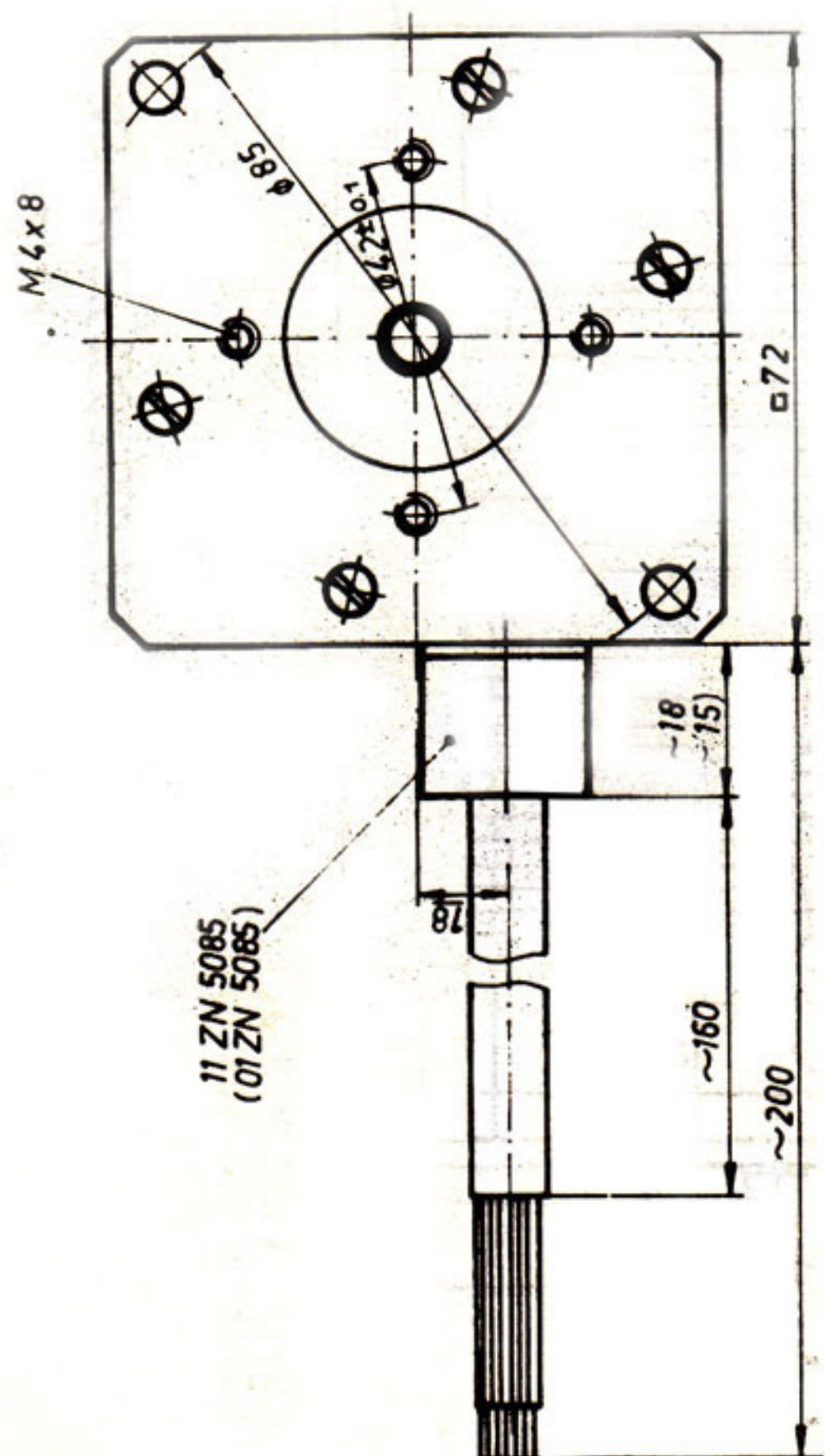


Bild 4

Bild 5

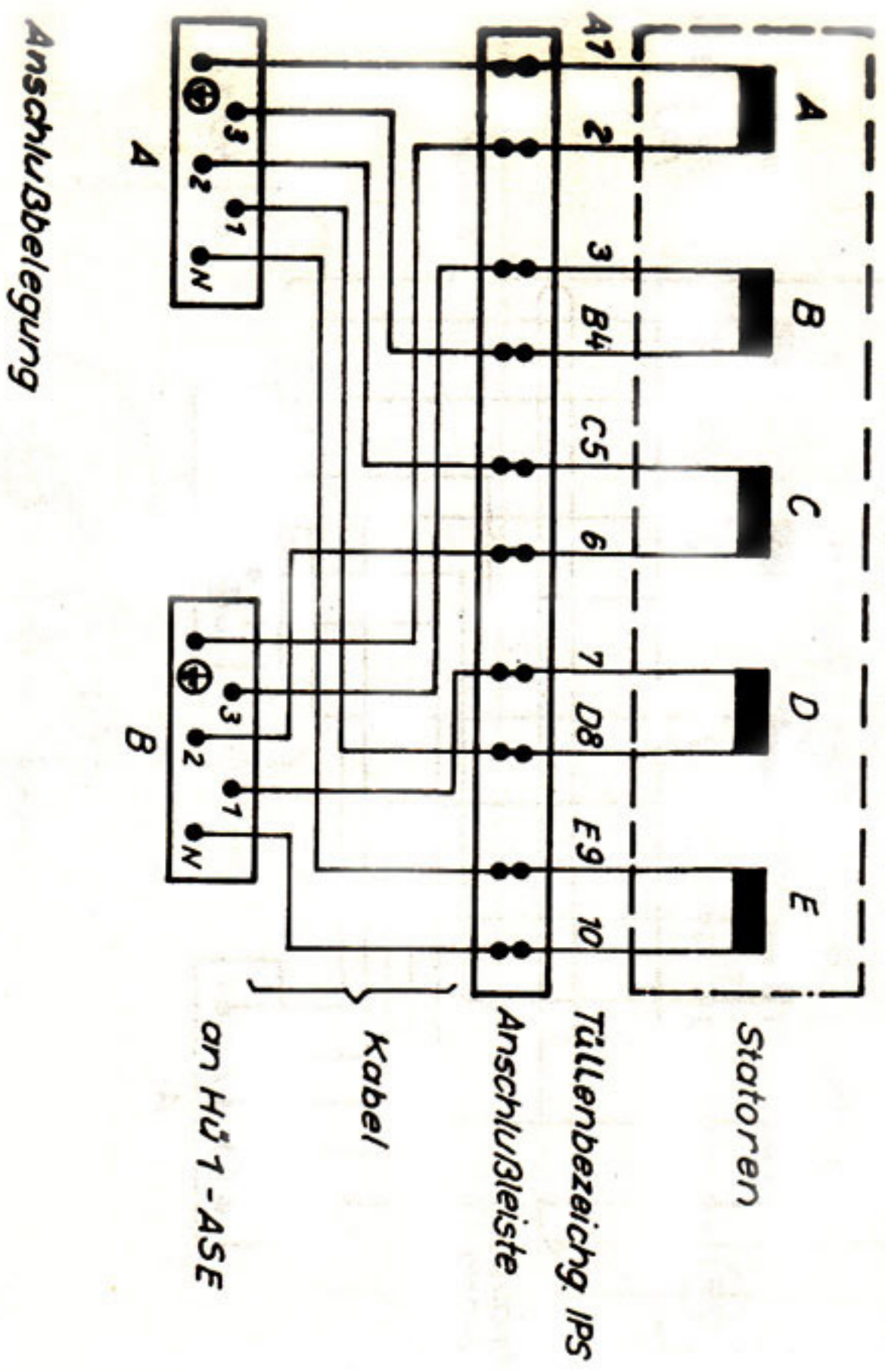


Bild 6

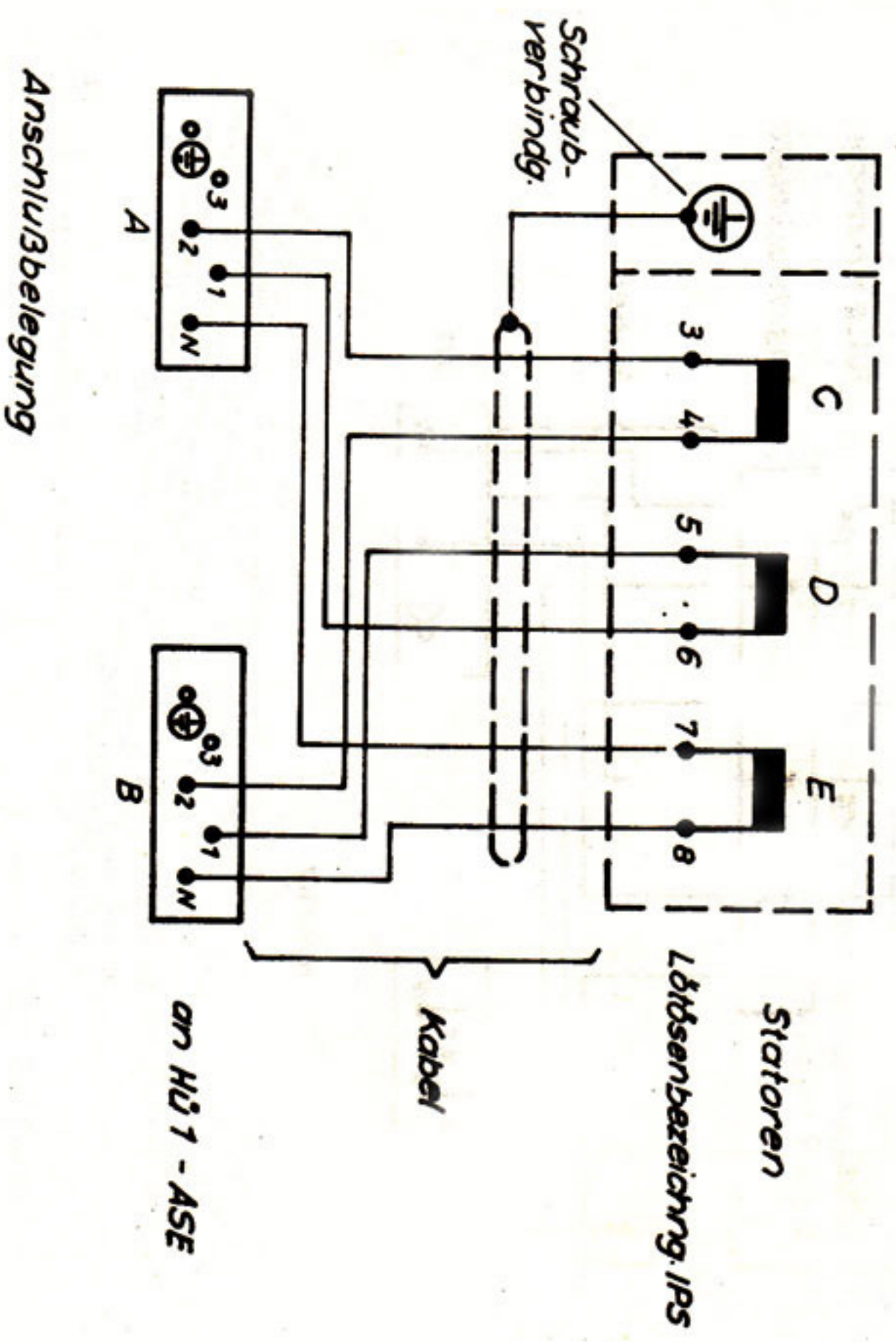
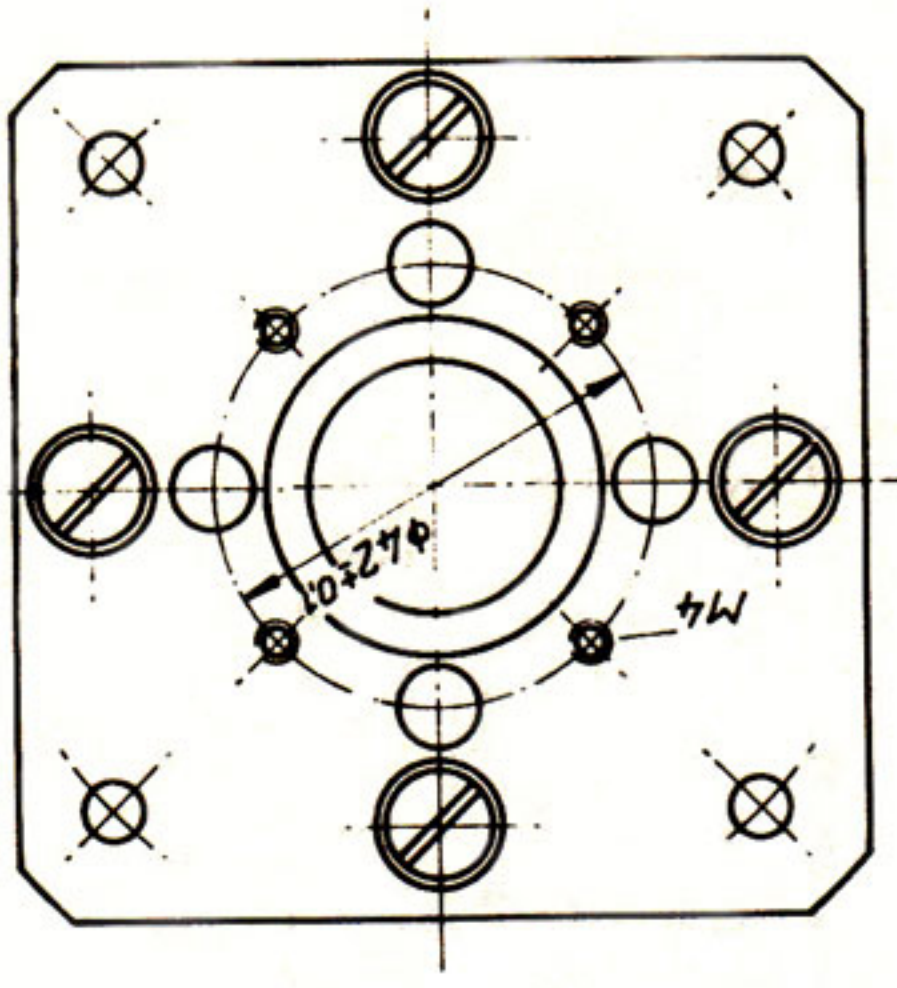
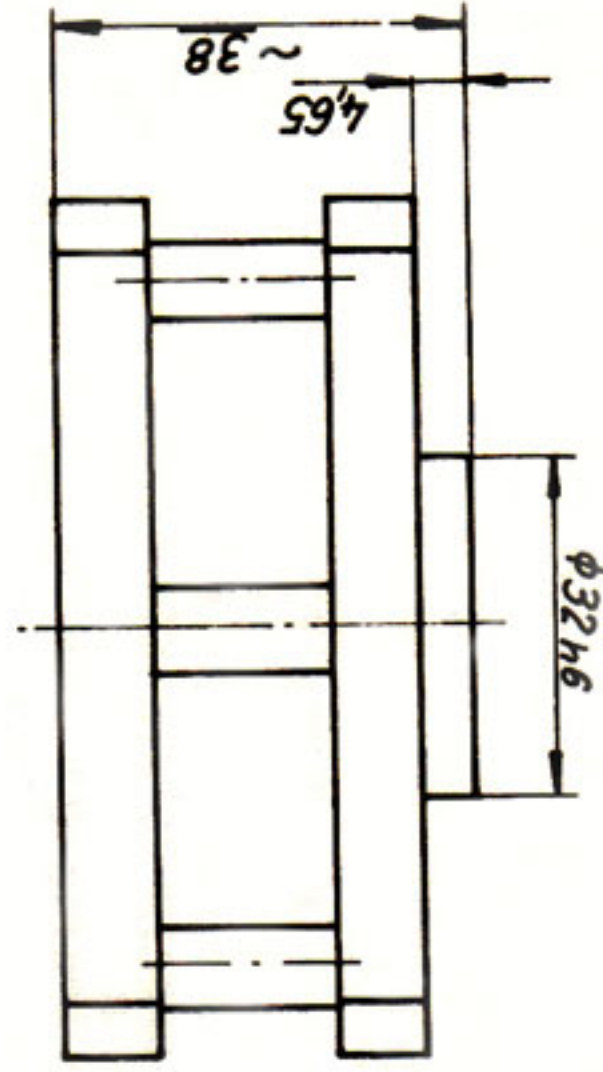
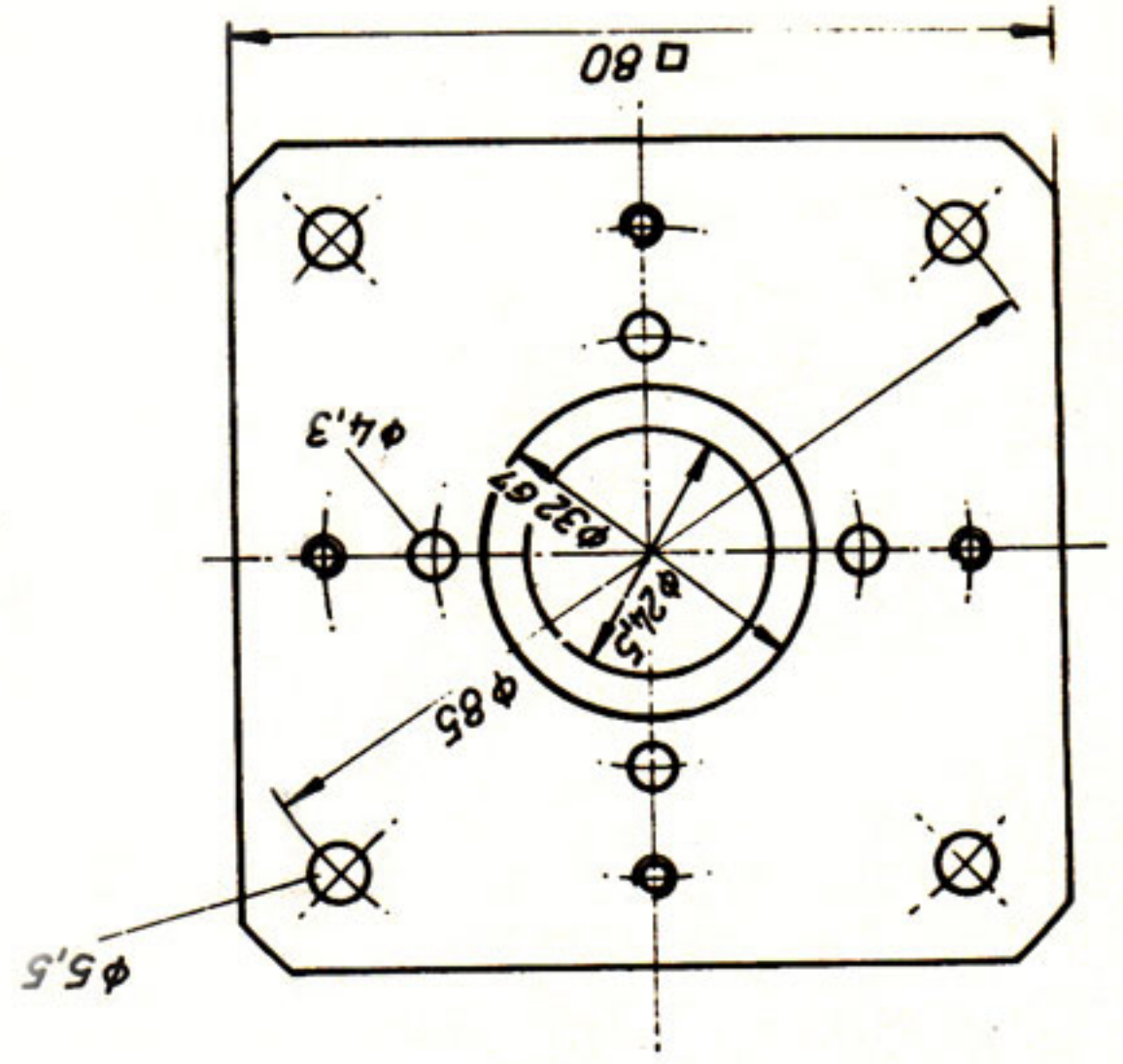
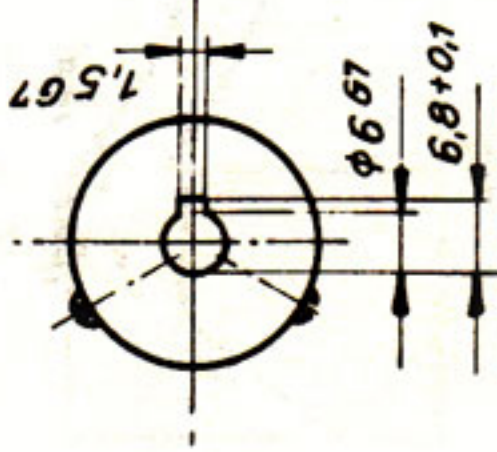
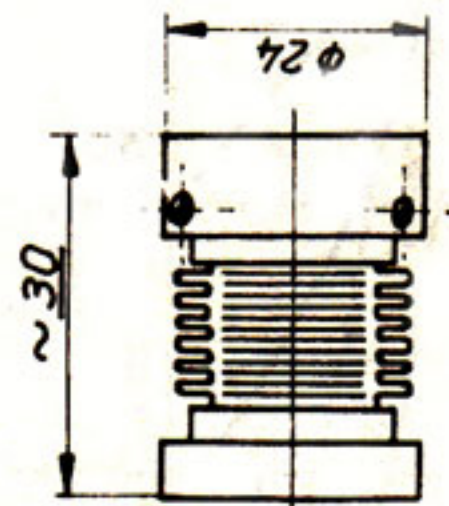
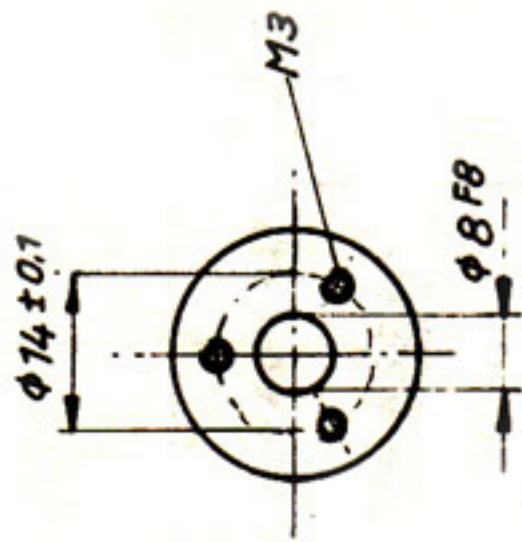


Bild 7



Wellrohrkupplung für IPS - 4



Die Abmessungen der IPS sind Bild 1 - 4 zu entnehmen.

3.4. Daten Tabelle 1

Typ	IPS 5 Ausf. 1	IPS 5 Ausf. 2	IPS 3 Ausf. 1	IPS 3 Ausf. 2
Impulse pro Umdrehung	240	240	144	144
Stellwinkel grad	1,5	1,5	2,5	2,5
Max. Startfrequenz kHz	2) 2,0	3) 1,9	2) 2,2	3) 2,0
bei: M_L Ncm	5	5	5	5
I_L gcm ²	0,5			
Max. Betriebsfrequenz kHz	2) 30	3) 10	2) 32	3) 12
bei: M_L Ncm	5			
Max. Haltemoment Ncm	30	30	17,6	17,6
Einzelstellwinkelfehler grad	Klasse I $\pm 0,2$ Klasse II $\pm 0,4$			
Summenstellwinkelfehler grad	Klasse I $\pm 0,4$ Klasse II $\pm 0,8$			
Reproduzierbarkeit grad	$\pm 0,09$			

Anzahl der Statorsysteme	5	5	3	3
Strom pro Statorspule A	3	3	3	3
Widerstand der Statorspule	0,6	0,6	0,6	0,6
Induktivität eines Statorsystems mH	6	6	6	6
Max. zulässige Temperatur am IPS-Gehäuse °C	110	110	110	110
Gesamtwärme widerstand grad/W	1,0	1,1	1,25	1,6
Thermische Zeitkonstante h	0,5	0,5	0,5	0,5
Umgebungstemp. °C	= 5			
Lagertemp. °C	- 25 ... + 70			
Trägheitsmoment des Rotors g cm ²	0,6	0,6	0,4	0,4
Schutzgrad	IP54	IP20	IP54	IP20
Wellenbelastbarkeit - axial N	15	15	15	15
- radial N	60	60	60	60
Masse kg	2,5	2,2	1,7	1,4

1) Angaben beziehen sich auf Betrieb mit Ansteuer Elektronik ASE 2 bei Nennspannung. Bei 15 % Unterspannung vermindert sich die Startfrequenz um 15 %, die Betriebsfrequenz um 30 %.

2) Schalter 1

3) Schalter 2